تثبيت سيستم erpnext الإصدار ١٥ على VirtualBox



أ/ سيد إبراهيم رضوان

00201124600115

Sayedcgs.erp@gmail.com

https://chat.whatsapp.com/B5ymiaPzD8uGyUYzrOLdqW



تعريف ورشة العمل

كود ورشة العمل

Wprkshop_ERPNEXT_001_V05

اسم الملف

work_001_InstallERPNEXT_on Ubuntu 24-04_V05

عنوان ورشة العمل

تثبيت سيستم erpnext الإصدار ١٥ او ١٤ على VirtualBox

الهدف

توحيد الإصدار الذى سوف يتم العمل عليه من خلال المجموعة

التاريخ

تبدأ ورشة العمل من يوم الجمعة الموافق ١٧-١١-٢٠٢٣ وحتى يوم الخميس الموافق ٢٣-١١-٢٠٢٣

مجموعه ("دعونا ننمو معاً) تعليم وتدريب وتواصل ErpNEXT

هذه المجموعة للتواصل بين من يستخدم سيستم erpnext و المهتمين به
(للمبيعات – للتسويق – للتدريب – المطورين – المستخدمين)
الباحثين عن سيستم مالى و ادارى و رقابى لمجالات الاعمال المختلفة
(التجارى – الصناعى – التعليمى – الزراعى – الصحة – المقاولات و الانشاءات)
رابط الاشتراك بالمجموعة https://chat.whatsapp.com/B5ymiaPzD8uGyUYzrOLdqW



بيانات التواصل و الصفحات الاجتماعية

رابط القناة على اليوتيوب https://youtube.com/@sayedibrahimradwan

رابط القناة على اليوتيوب https://youtube.com/@sayedcgs

رابط صفحة الفيس بوك https://facebook.com/sayed.cgs

رابط اكس / (تويتر سابقا) https://x.com/sayed_cgs

رابط لينكدن https://linkedin.com/in/sayedcgs

رابط ارشيف https://archive.org/details/@sayedcgs

رابط الوتس https://api.whatsapp.com/send?phone=201124600115&text=



روابط هامة

رابط برنامج Virtualbox لتشغيل جهاز كمبيوتر افتراضى لتحميل سيستم اوبونتو ثم تحميل ERPNEXT

https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads

رابط مباشر لتحميل نسخة من برنامج Virtualbox

https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.0.12/VirtualBox-7.0.12-159484-Win.exe

رابط تحميل نظام Ubuntu Server

https://ubuntu.com/download/server

رابط مباشر لتحميل نظام Ubuntu Server 22.04.3

https://releases.ubuntu.com/22.04.3/ubuntu-22.04.3-live-server-amd64.iso

رابط ملف شرح تثبيت الجهاز الافتراضى و نظام تشعيل اوبونتو

https://archive.org/download/workshop-erpnext/Workshop_ERPNEXT_001_v01.pdf

رابط توضيح خطوات تثبيت الإصدار ١٥ من ERPNEXT

https://discuss.frappe.io/t/guide-how-to-install-erpnext-v15-on-linux-ubuntu-step-by-step-instructions/111706



ارقام الصفحات الجديده او المعدلة

إضافات الإصدار Install_ERPNEXT_V02

- صفحة رقم ٥
- صفحة من ٧ الى صفحة ١٥



Table of Contents - جدول المحتويات

Table of Contents:

PRE-REQUISITES:

Operating System: Linux Ubuntu 22.04 LTS نظام تشغيل اوبونتو سيرفر ٢٢,٠٤
Minimum Recommended Hardware: 2 CPU | 4 GB RAM | 20 GB Disk اقل إمكانيات هارد وير
Root shell access to the server (via SSH)



1. اعدادات السيرفر - Server Setup

الأوامر المستخدمة

1 :~$ date

2 :~$ timedatectl set-timezone "Africa/Cairo"

3 :~$ sudo apt-get update -y

4 :~$ sudo apt-get upgrade -y

5 :~$ sudo adduser [frappe-user]

6 :~$ sudo usermod -aG sudo [frappe-user]

7 :~$ su [frappe-user]

8 :~$ pwd

9 :~$ cd /home/[frappe-user]/

ERPNext Support & Freelancing
"LET'S GROW TOGETHER"
"دعونا ننمو معاً"

٢. تثبيت إضافات مطلوبة
Install Required Packages

الأوامر المستخدمة

1 :~$ sudo apt-get install git

2 :~$ git --version

3 :~$ sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa

4 :~$ sudo apt-get install python3-dev python3.10-dev python3-setuptools python3-pip python3-distutils

5 :~$ sudo apt-get install python3.10-venv

6 :~$ python3 -V

7 :~$ sudo apt-get install software-properties-common

8 :~$ sudo apt install mariadb-server mariadb-client

9 :~$ mariadb --version

10 :~$ sudo apt-get install redis-server

11 :~$ sudo apt-get install xvfb libfontconfig wkhtmltopdf

12 :~$ sudo apt-get install libmysqlclient-dev



٣. اعدادات سيرفر قاعدة البيانات
Configure MySQL Server

الأوامر المستخدمة

1 :~$ sudo mysql_secure_installation

Enter current password for root

2. Switch to unix_socket authentication [Y/n]: Y

3. Change the root password? [Y/n]: Y

This can be different from the SSH root user password.

4. Remove anonymous users? [Y/n] Y

5. Disallow root login remotely? [Y/n]: N

6. Remove test database and access to it? [Y/n]: Y

7. Reload privilege tables now? [Y/n]: Y

2 :~$ sudo apt install nano

3 :~$ sudo nano /etc/mysql/my.cnf

```
[mysqld]
character-set-client-handshake = FALSE
character-set-server = utf8mb4
collation-server = utf8mb4_unicode_ci
[mysql]
default-character-set = utf8mb4
```

ctrl + s

ctrl + x

4 :~$ sudo service mysql restart





٤. تثبيت إضافات اخرى
Install CURL, Node, NPM, Yarn

الأوامر المستخدمة

1 :~$ sudo apt install curl

2 :~$ curl https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/master/install.sh | bash

3 :~$ source ~/.profile

4 :~$ sudo apt-get install npm

5 :~$ nvm install 18

6 :~$ sudo npm install -g yarn

7 :~$ node --version

ERPNext Support & Freelancing
"LET'S GROW TOGETHER"
"دعونا ننمو معاً"

٥. تثبيت فيرابى
Install Frappe Bench

الأوامر المستخدمة

1 :~$ sudo pip3 install frappe-bench

2 :~$ bench --version

3 :~$ bench init --frappe-branch version-15 frappe-bench

4 :~$ ls

5 :~$ cd frappe-bench/

6 :~$ chmod -R o+rx /home/[frappe-user]/

7 :~$ bench new-site site1.local

8 :~$ ls

9 :~$ cd sites/

10 :~$ ls

11 :~$ cd ..



٦. تثبيت السيستم وبعض الابلكشن
Install ERPNext and other Apps

الأوامر المستخدمة

1 :~$ bench get-app payments

2 :~$ bench get-app --branch version-15 erpnext

3 :~$ bench get-app hrms

4 :~$ bench --site site1.local install-app erpnext

5 :~$ bench --site site1.local install-app hrms

6 :~$ bench --site site1.local install-app payments

7 :~$ cd sites/

8 :~$ ls

9 :~$ sudo touch currentsite.txt اذا لم يكن موجود يتم انشائه

10 :~$ sudo nano currentsite.txt

11 يتم كتابة اسم الموقع في اول سطر

ctrl + s

ctrl + x

:~$ bench get-app ....

:~$ bench --site site1.local install-app ....

https://github.com/orgs/frappe/repositories?type=all

بعض التطبيقات لبعض المجالات الاخرى

education	التعليم
healthcare	الصحة
agriculture	الزراعة



الأوامر المستخدمة

الان السيستم جاهز للتشغيل وتجربة انه يعمل ، بنرجع على المجلد frappe-bench

12 :~$ cd ..

ثم نكتب الامر

13 :~$ bench start

ثم نفتح برنامج متصفح الانترنت ويتم كتابة رقم الى بى الخاص بالجهاز و البورت للدخول على السيستم

192.168.1.178:8000





٧. إعداد خادم الإنتاج
Setup Production Server

الأوامر المستخدمة

1 :~$ bench --site site1.local enable-scheduler

2 :~$ bench --site site1.local set-maintenance-mode off

3 :~$ sudo bench setup production [frappe-user]

4 :~$ bench setup nginx

5 :~$ sudo supervisorctl restart all

6 :~$ sudo bench setup production [frappe-user]

When prompted to save new/existing config files, hit "Y"

7 :~$ sudo ufw allow 22,25,143,80,443,3306,3022,8000/tcp

8 :~$ sudo ufw enable



٨. النطاق المخصص وإعداد SSL
Custom Domain & SSL Setup

الأوامر المستخدمة

Before you begin, add an A record on your domain DNS and point it to the ERPN server IP address.

قبل أن تبدأ، أضف سجل A على DNSالخاص بالمجال الخاص بك وقم بتوجيهه إلى عنوان IPالخادم .ERPN

في حالة ال root

```
1  :~$ cd /home/[frappe-user]/frappe-bench/
2  :~$ bench config dns_multitenant on
3  :~$ bench setup add-domain [subdomain.yourdomain.com] --site [site-name]
4  :~$ bench setup nginx
5  :~$ sudo service nginx reload
6  :~$ sudo snap install core
7  :~$ sudo snap refresh core
8  :~$ sudo snap install --classic certbot
9  :~$ sudo ln -s /snap/bin/certbot /usr/bin/certbot
10 :~$ sudo certbot --nginx
```



Step 1: Server Setup اعدادات السيرفر

1.1 Login to the server — 1.1 تسجيل دخول على السيرفر

1.2 Setup correct date and timezone (important step as it impacts ERPNext usage)

1.2 اعدادات التاريخ على السيرفر ليكون متوافق مع الدولة التي سوف يتم التثبيت عليها

1.3 Update & upgrade server packages — 1.3 تحميل و تحديث السيرفر

1.4 Create a new user — 1.4 انشاء مستخدم جديد على السيرفر



Step 1: Server Setup اعدادات السيرفر

1.1 Login to the server
1.1 تسجيل دخول على السيرفر

1.2 Setup correct date and timezone (important step as it impacts ERPNext usage)

1.2 اعدادات التاريخ على السيرفر ليكون متوافق مع الدولة التي سوف يتم التثبيت عليها

Check the server's current timezone

نختبر التاريخ و الوقت الحالي على السيرفر بكود التاريخ date

```
:~$ date
```

بعد كتابة امر date و الضغط على مفتاح الادخال Enter

يظهر التاريخ و الوقت الحالى

ملحوظة :- يتم كتابة اى امر بعد علامة $~:



Server Setup - اعدادات السيرفر .1

1.2 Setup correct date and timezone (important step as it impacts ERPNext usage)

1.2 اعدادات التاريخ على السيرفر ليكون متوافق مع الدولة التي سوف يتم التثبيت عليها

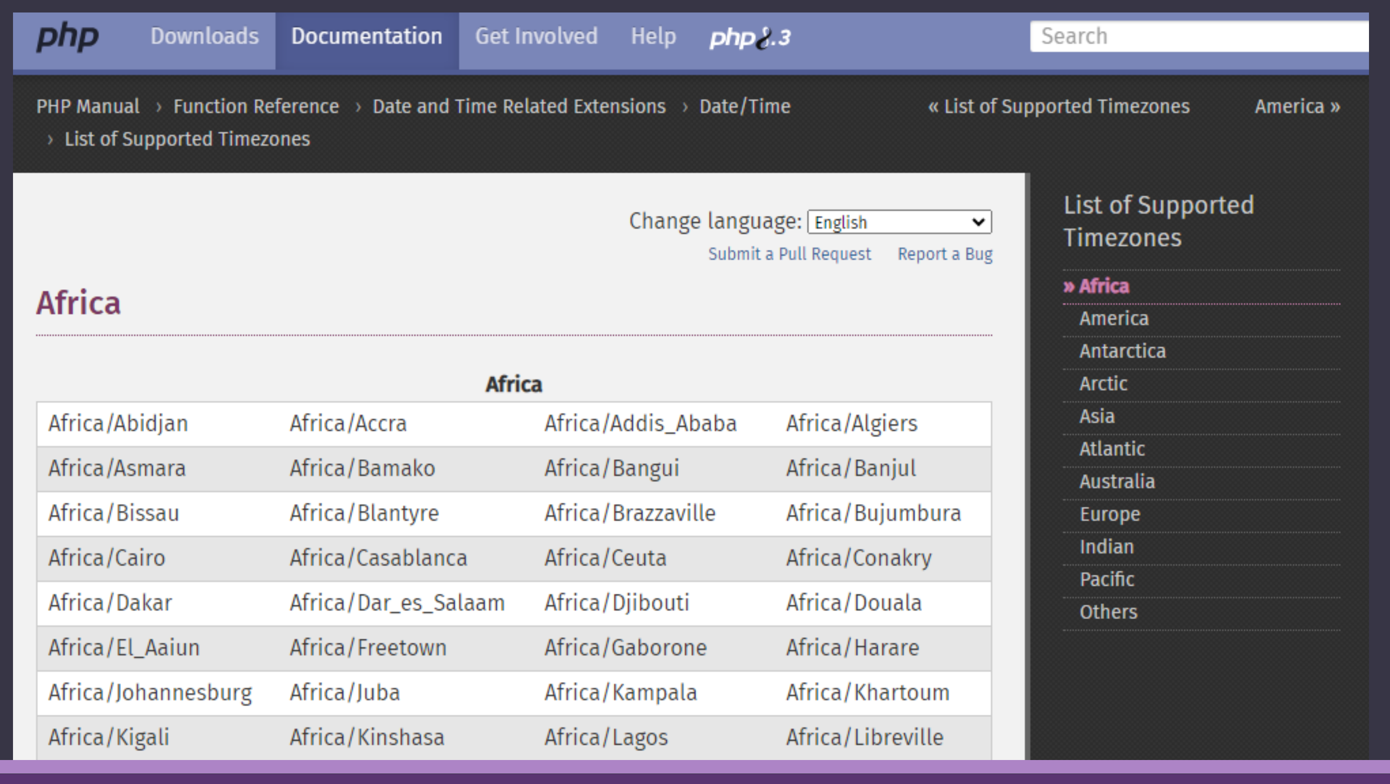
Set correct timezone as per your region

في حالة الرغبة في تغير TimeZone نستخدم الكود التالى

```
:~$ timedatectl set-timezone "Africa/Cairo"
```

يمكن تغيير اى دولة في اى قارة وذلك تبعا للجدول الموجود بهذا الرابط

https://www.php.net/manual/en/timezones.africa.php



Africa

Africa			
Africa/Abidjan	Africa/Accra	Africa/Addis_Ababa	Africa/Algiers
Africa/Asmara	Africa/Bamako	Africa/Bangui	Africa/Banjul
Africa/Bissau	Africa/Blantyre	Africa/Brazzaville	Africa/Bujumbura
Africa/Cairo	Africa/Casablanca	Africa/Ceuta	Africa/Conakry
Africa/Dakar	Africa/Dar_es_Salaam	Africa/Djibouti	Africa/Douala
Africa/El_Aaiun	Africa/Freetown	Africa/Gaborone	Africa/Harare
Africa/Johannesburg	Africa/Juba	Africa/Kampala	Africa/Khartoum
Africa/Kigali	Africa/Kinshasa	Africa/Lagos	Africa/Libreville



1. اعدادات السيرفر - Server Setup

1.3 Update & upgrade server packages

1.3 تحميل و تحديث السيرفر

كتابة امر التحميل

```
:~$ sudo apt-get update -y
```

كتابة امر التحديث

```
:~$ sudo apt-get upgrade -y
```

1.4 Create a new user

1.4 انشاء مستخدم جديد على السيرفر

We create this user as a security measure to prevent root user access.

This user will be assigned admin permissions and will be used as the main Frappe Bench user

نقوم بإنشاء هذا المستخدم كإجراء أمني لمنع وصول المستخدم الجذر.

سيتم تعيين أذونات المسؤول لهذا المستخدم وسيتم استخدامه كمستخدم Frappe Bench الرئيسي



1.4 Create a new user

1.4 انشاء مستخدم جديد على السيرفر

:~$ sudo adduser [frappe-user]

كتابة امر إضافة مستخدم جديد (كتابة اسمك)

:~$ sudo usermod -aG sudo [frappe-user]

كتابة امر صلاحية المستخدم الجديد

ملحوظة :- في حالة المستخدم root لا نستخدم امر sudo فيصبح الامر

usermod -aG sudo [frappe-user]

:~$ su [frappe-user]

تسجيل دخول باسم المستخدم الذى تم انشائه الان ، الخاص بالسيستم نكتب الامر su

ثم الضغط على مفتاح الادخال من لوحة المفاتيح Enter ثم كتابة الباسورد اذا طلب ذلك

:~$ pwd

كتابة امر pwd لمعرفة مسار المجلد (/home/[frappe-user]/)

اذا لم يكن هذا هو المسار فيتم كتابة الامر التالى للدخول على هذا المسار

:~$ cd /home/[frappe-user]/

امر cd وظيفته الدخول بدخل مجلد محدد



1.4 Create a new user

1.4 انشاء مستخدم جديد على السيرفر

Note: Replace [frappe-user] with your username. Eg.

sudo adduser myname

ملاحظة: استبدل [frappe-user]باسم المستخدم الخاص بك. على سبيل المثال.

sudo adduser myname

For some cloud providers like AWS & Azure, you wont't have root password access so you can simply run sudo -i when you login to the server using the default user (eg. ubuntu in AWS)

بالنسبة لبعض موفري الخدمات السحابية مثل AWSوAzure، لن يكون لديك وصول إلى كلمة مرور الجذر، لذا يمكنك ببساطة تشغيل sudo -i عند تسجيل الدخول إلى الخادم باستخدام المستخدم الافتراضي (على سبيل المثال، ubuntu in AWS)



٢. تثبيت إضافات مطلوبة
Install Required Packages

Step 2: Install Required Packages تثبيت إضافات مطلوبه

2.1 Install GIT	2.1 تثبيت جيت
2.2 Install Python	2.2 تثبيت بايثون
2.3 Install Python Virtual Environment	2.3 تثبيت بيئة بايثون الافتراضية
2.4 Install Software Properties Common (for repository management)	2.4 تثبيت خصائص البرنامج العامة
2.5 Install MariaDB (MySQL server)	2.5 تثبيت MariaDB (خادم MySQL)
2.6 Install Redis Server	2.6 تثبيت خادم Redis
2.7 Install other necessary packages (for fonts, PDFs, etc)	2.7 تثبيت الحزم الضرورية الأخرى (للخطوط وملفات PDF وما إلى ذلك)



Step 2: Install Required Packages تثبيت إضافات مطلوبه

Frappe Bench and ERPNext requires many packages to run smoothly. In this step we will install all the required packages for the system to work correctly.

يتطلب Frappe Bench وERPNext العديد من الحزم لتعمل بسلاسة. في هذه الخطوة سنقوم بتثبيت كافة الحزم المطلوبة ليعمل النظام بشكل صحيح.

Note: During the installation of these packages the server might prompt you to confirm if you want to continue installing the package [Y/n]. Just hit "y" on your keyboard to continue.

ملاحظة: أثناء تثبيت هذه الحزم، قد يطالبك الخادم بتأكيد ما إذا كنت تريد الاستمرار في تثبيت الحزمة Y/n . فقط اضغط على y على لوحة المفاتيح للمتابعة.



٢ . تثبيت إضافات مطلوبة
Install Required Packages

2.1 Install GIT
٢,١ تثبيت جيت

كتابة امر تثبيت جيت

```
:~$ sudo apt-get install git
```

Check if GIT is correctly installed by running git --version

تحقق من تثبيت GIT بشكل صحيح

كتابة الامر – لمعرفة اصدار git الذى تم تثبيته على السيرفر

```
:~$ git --version
```

2.2 Install Python
٢,٢ تثبيت بايثون

كتابة امر تثبيت بايثون – لاصدارات سابقة

```
:~$ sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa
:~$ sudo apt-get install python3-dev python3.10-dev python3-setuptools python3-pip python3-distutils
```

2.3 Install Python Virtual Environment
٢,٣ تثبيت بيئة بايثون الافتراضية

كتابة امر تثبيت بايثون

```
:~$ sudo apt-get install python3.10-venv
```

Check if Python is correctly installed by running python3 -V

تحقق من تثبيت Python بشكل صحيح

كتابة الامر – لمعرفة اصدار Python الذى تم تثبيته على السيرفر

```
:~$ python3 -V
```



٢. تثبيت إضافات مطلوبة
Install Required Packages

2.4 Install Software Properties Common (for repository management)
٢,٤ تثبيت خصائص البرنامج العامة

كتابة امر تثبيت خصائص البرنامج المشتركة

```
:~$ sudo apt-get install software-properties-common
```

2.5 Install MariaDB (MySQL server)
٢,٥ تثبيت MariaDB (خادم MySQL)

كتابة امر تثبيت قاعدة البيانات

```
:~$ sudo apt install mariadb-server mariadb-client
```

Check if MariaDB is correctly installed by running mariadb --version

تحقق من تثبيت قاعدة البيانات بشكل صحيح

كتابة الامر – لمعرفة اصدار mariadb الذى تم تثبيته على السيرفر

```
:~$ mariadb --version
```

2.6 Install Redis Server
٢,٦ تثبيت خادم Redis

كتابة امر تثبيت خادم Redis

```
:~$ sudo apt-get install redis-server
```



٢. تثبيت إضافات مطلوبة
Install Required Packages

2.7 Install other necessary packages (for fonts, PDFs, etc)

٢,٧ تثبيت الحزم الضرورية الأخرى (للخطوط وملفات PDF وما إلى ذلك)

كتابة امر تثبيت حزمة الخطوط و ملفات PDF

```
:~$ sudo apt-get install xvfb libfontconfig wkhtmltopdf
```

كتابة امر تثبيت حزمة مكتبة قاعدة البيانات

```
:~$ sudo apt-get install libmysqlclient-dev
```



Step 3: Configure MySQL Server اعدادات سيرفر قاعدة البيانات

3.1 Setup the server
3.1 إعداد الخادم

3.2 Edit the MySQL default config file
3.2 تعديل ملف التكوين الافتراضى MySQL

3.3 Restart the MySQL server (for the config to take effect)
3.3 أعد تشغيل خادم (MySQL) لكي يصبح التكوين ساري المفعول



٣. اعدادات سيرفر قاعدة البيانات
Configure MySQL Server

3.1 Setup the server

٣,١ إعداد الخادم

```
:~$ sudo mysql_secure_installation
```

كتابة امر تثبيت mysql

During the setup process, the server will prompt you with a few questions as given below. Follow the instructions to continue the setup;

أثناء عملية الإعداد، سيطرح عليك الخادم بعض الأسئلة كما هو موضح أدناه. اتبع التعليمات لمتابعة الإعداد؛

1. Enter current password for root: (Enter your SSH root user password)
2. Switch to unix_socket authentication [Y/n]: Y
3. Change the root password? [Y/n]: Y

١. أدخل كلمة المرور الحالية للجذر: أدخل كلمة مرور المستخدم الجذر SSH
٢. اضغط على مفتاح حرف y من لوحة المقاتيح
٣. تغيير كلمة مرور الجذر؟ أضغط على حرف y من لوحة المفاتيح

It will ask you to set new MySQL root password at this step. This can be different from the SSH root user password.

سيطلب منك تعيين كلمة مرور جذر MySQLجديدة في هذه الخطوة. يمكن أن يكون هذا مختلفًا عن كلمة مرور المستخدم الجذر لـ SSH.



٣. اعدادات سيرفر قاعدة البيانات
Configure MySQL Server

3.1 Setup the server

٣,١ إعداد الخادم

4. Remove anonymous users? [Y/n] Y

٤. إزالة المستخدمين المجهولين؟ نعم

5. Disallow root login remotely? [Y/n]: N

٥. عدم السماح بتسجيل الدخول إلى الجذر عن بعد؟ لا

This is set as N because we might want to access the database from a remote server for using business analytics software like Metabase / PowerBI / Tableau, etc.

تم تعيين هذا على لا لأننا قد نرغب في الوصول إلى قاعدة البيانات من خادم بعيد لاستخدام برامج تحليلات الأعمال مثل Metabase / PowerBI / Tableau، وما إلى ذلك.

6. Remove test database and access to it? [Y/n]: Y

٦. إزالة قاعدة بيانات الاختبار والوصول إليها؟

7. Reload privilege tables now? [Y/n]: Y

٧. هل تريد إعادة تحميل جداول الامتيازات الآن؟



٣. اعدادات سيرفر قاعدة البيانات
Configure MySQL Server

3.2 Edit the MySQL default config file

٣,٢ تعديل ملف التكوين الافتراضي MySQL

كتابة امر تثبيت nano

```
:~$ sudo apt install nano
```

كتابة امر فتح ملف اعداد قاعدة البيانات على برنامج نانو

```
:~$ sudo nano /etc/mysql/my.cnf
```

Add the below code block at the bottom of the file;

أضف التعليمات البرمجية أدناه في الجزء السفلي من الملف؛

التحرك في الملف عن طريق الأسهم من لوحة المفاتيح

```
[mysqld]
character-set-client-handshake = FALSE
character-set-server = utf8mb4
collation-server = utf8mb4_unicode_ci
[mysql]
default-character-set = utf8mb4
```

لحفظ الملف ctrl + s

لغلق الملف ctrl + x

العودة مرة أخرى لشاشة كتابة الاوامر



3.3 Restart the MySQL server (for the config to take effect)

٣,٣ أعد تشغيل خادم (MySQL)لكي يصبح التكوين ساري المفعول

client_loop: send disconnect: Broken pipe

إرسال قطع الاتصال

```
:~$ sudo service mysql restart
```

كتابة امر إعادة تشغيل خدمة MySQL



Step 4: Install CURL, Node, NPM, Yarn تثبيت إضافات اخرى

4.1 Install CURL — 4.1 تثبيت CURL

4.2 Install Node — 4.2 تثبيت Node

4.3 Install NPM — 4.3 تثبيت NPM

4.4 Install Yarn — 4.4 تثبيت Yarn



٤. تثبيت إضافات اخرى
Install CURL, Node, NPM, Yarn

4.1 Install CURL
٤٫١ تثبيت CURL

كتابة امر تثبيت curl

```
:~$ sudo apt install curl
```

4.2 Install Node
٤٫٢ تثبيت Node

```
:~$ curl https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/master/install.sh | bash
:~$ source ~/.profile
:~$ nvm install 18
```

4.3 Install NPM
٤٫٣ تثبيت NPM

كتابة امر تثبيت npm

```
:~$ sudo apt-get install npm
```



٤ . تثبيت إضافات اخرى
Install CURL, Node, NPM, Yarn

4.4 Install Yarn

٤,٤ تثبيت Yarn

كتابة امر تثبيت yarn

```
:~$ sudo npm install -g yarn
```

Check if Node is correctly installed by running node --version

تحقق من تثبيت node بشكل صحيح

```
:~$ node --version
```

كتابة الامر – لمعرفة اصدار node الذى تم تثبيته على السيرفر



Step 5: Install Frappe Bench تثبيت فيرابى

5.1 Install Frappe Bench — 5.1 تثبيت فرابي

5.2 Initialize Frappe Bench — 5.2 تهيئة فرابى

5.3 Go to Frappe Bench directory — 5.3 انتقل الى مجلد فرابى

5.4 Change user directory permissions — 5.4 تغيير صلاحيات المستخدم

5.5 Create a New Site — 5.5 إنشاء موقع جديد



٥. تثبيت فيرابى
Install Frappe Bench

5.1 Install Frappe Bench
٥,١ تثبيت فرابي

كتابة امر تثبيت فرابى

```
:~$ sudo pip3 install frappe-bench
```

Check if Frappe Bench is correctly installed by running bench --version

تحقق من تثبيت node بشكل صحيح

كتابة الامر – لمعرفة اصدار bench الذى تم تثبيته على السيرفر

```
:~$ bench --version
```

5.2 Initialize Frappe Bench
٥,٢ تهيئة فرابي

كتابة امر تثبيت الإصدار ١٥ من فرابى

```
:~$ bench init --frappe-branch version-15 frappe-bench
```

5.3 Go to Frappe Bench directory
٥,٣ تهيئة فرابي

كتابة امر عرض المجلدات و الملفات LS حروف صغيرة وليست كبيرة

```
:~$ ls
```

كتابة امر الانتفال الى مجلد الفرع كما ظهر ، CD امر وظيفته الانتقال الى

```
:~$ cd frappe-bench/
```

ERPNext Support & Freelancing "LET'S GROW TOGETHER" "دعونا ننمو معاً"

٥. تثبيت فيرابى
Install Frappe Bench

5.4 Change user directory permissions
٥,٤ تغيير صلاحيات المستخدم

This will allow execution permission to the home directory of the frappe user we created in step 1.4

سيسمح هذا بإذن التنفيذ للدليل الرئيسي لمستخدم frappeالذي أنشأناه في الخطوة ١,٤

```
:~$ chmod -R o+rx /home/[frappe-user]/
```

كتابة امر تغيير الصلاحية للمستخدم الذى تم انشائه في الخطوات الأولى السابقة

5.5 Create a New Site
٥,٥ انشاء موقع جديد

We will use this as the default site where ERPNext and other apps will be installed.

سنستخدم هذا كموقع افتراضي حيث سيتم تثبيت ERPNextوالتطبيقات الأخرى.

```
:~$ bench new-site site1.local
```
كتابة امر انشاء موقع جديد

```
:~$ ls
```
كتابة امر عرض المجلدات و الملفات LS حروف صغيرة وليست كبيرة

```
:~$ cd sites/
```
كتابة امر الانتقال الى مجلد المواقع كما ظهر ، CD امر وظيفته الانتقال الى

```
:~$ ls
```
كتابة امر عرض المجلدات و الملفات (مشاهده الموقع الذى تم انشائه)

```
:~$ cd ..
```
كتابة امر الانتقال الى مجلد السابق ، مجلد frappe-bench



Step 6: Install ERPNext and other Apps تثبيت السيستم وبعض الابلكشن

Finally, we're at the last stage of the installation process!

أخيرًا، وصلنا إلى المرحلة الأخيرة من عملية التثبيت!

6.1 Download the necessary apps to our server

6.1 قم بتنزيل التطبيقات الضرورية على خادمنا

6.2 Install all the Apps

6.2 تثبيت كافة التطبيقات

6.3 التأكد من انشاء ملف الموقع الافتراضي

6.4 تحميل تطبيقات أخرى من خلال جيت هب فيرابى

6.5 Ready to Go!

6.5 جاهز للبدء



٦. تثبيت السيستم وبعض الابلكشن
Install ERPNext and other Apps

6.1 Download the necessary apps to our server

٦,١ قم بتنزيل التطبيقات الضرورية على خادمنا

Download the payments apps . This app is required during ERPNext installation

قم بتنزيل تطبيقات الدفع. هذا التطبيق مطلوب أثناء تثبيت ERPNext

تحميل التطبيق الخاص بالمدفوعات

```
:~$ bench get-app payments
```

Download the main ERPNext app

قم بتنزيل تطبيق ERPNext الرئيسي

تحميل التطبيق ERPNext الرئيسي

```
:~$ bench get-app --branch version-15 erpnext
```

Download the HR & Payroll app (optional)

قم بتنزيل تطبيق الموارد البشرية و الرواتب

تحميل التطبيق الموارد البشرية و الرواتب

```
:~$ bench get-app hrms
```

Check if all the apps are correctly downloaded by running bench version --format table

تحقق مما إذا تم تنزيل جميع التطبيقات بشكل صحيح عن طريق تشغيل الإصدار البدائي



6.2 Install all the Apps

٦٫٢ تثبيت كافة التطبيقات

Install the main ERPNext app

قم بتثبيت تطبيق ERPNext الرئيسي

:~$ bench --site site1.local install-app erpnext

امر تثبيت التطبيق الرئيسي تغيير (site1.local) الى الاسم الذى تم انشائه

Install the HR & Payroll app (optional)

قم بتثبيت تطبيق الموارد البشرية و الرواتب

:~$ bench --site site1.local install-app hrms

امر تثبيت تطبيق الموارد البشرية و الرواتب

:~$ bench --site site1.local install-app payments

امر تثبيت التطبيق الخاص بالمدفوعات

Note: You might get some warnings / error messages while trying to install apps on the default site. These messages can be ignored and you can proceed further.

ملحوظة: قد تتلقى بعض التحذيرات / رسائل الخطأ أثناء محاولة تثبيت التطبيقات على الموقع الافتراضي. يمكن تجاهل هذه الرسائل ويمكنك المضي قدمًا.



٦,٣ التأكد من انشاء ملف الموقع الافتراضي

التأكد من الوقوف بداخل المجلد الخاص بالمواقع

frappe-bench/sites$

استخدام امر عرض المجلدات و الملفات و التاكد من وجود الملف currentsite.txt

:~$ ls

اذا لم يكن هذا الملف موجود يتم انشائه عن طريق الامر touch

:~$ sudo touch currentsite.txt

فتح هذا الملف ببرنامج محرر النصوص لاضافة اسم الموقع في السطر الاول

:~$ sudo nano currentsite.txt

بعد كتابة اسم الموقع (site1.local) يتم الضغط على مفتاح ctrl + S لحفظ الملف ، ثم الضغط على ctrl + z لغلق البرنامج

الان السيستم جاهز للتشغيل وتجربة انه يعمل ، بنرجع على المجلد frappe-bench

ثم نكتب الامر

:~$ bench start

ثم نفتح برنامج متصفح الانترنت ويتم كتابة رقم الى بى الخاص بالجهاز و البورت للدخول على السيستم

192.168.1.178:8000



٦,٤ تحميل تطبيقات أخرى من خلال جيت هب فيرابي

https://github.com/orgs/frappe/repositories?type=all

رابط يوضح جميع الابلكشن للتحميل و التثبيت حسب الاحتياج للتطبيق

امر تحميل التطبيق الخاص ويتم استبدال النقط باسم التطبيق

```
:~$ bench get-app ............
```

امر تثبيت التطبيق الخاص ويتم استبدال النقط باسم التطبيق

```
:~$ bench --site site1.local install-app ..........
```

مع ملاحظة استبدال (site1.local) باسم الموقع المراد تثبيت هذا التطبيق بداخله

بعض التطبيقات لبعض المجالات الاخرى

education	التعليم
healthcare	الصحة
agriculture	الزراعة



Step 7: Setup Production Server

إعداد خادم الإنتاج

7.1 Enable scheduler service	7.1 تمكين خدمة الجدولة
7.2 Disable maintenance mode	7.2 تعطيل وضع الصيانة
7.3 Setup production config	7.3 تثبيت الاعداد
7.4 Setup NGINX web server	7.4 إعداد خادم الويب NGINX
7.5 Final server setup	7.5 الإعداد النهائي للخادم
7.6 Ready to Go!	7.6 جاهز للبدء



٧. إعداد خادم الإنتاج
Setup Production Server

7.1 Enable scheduler service
٧,١ تمكين خدمة الجدولة

امر تمكين خدمة الجدولة

```
:~$ bench --site site1.local enable-scheduler
```

7.2 Disable maintenance mode
٧,٢ تعطيل وضع الصيانة

امر تعطيل وضع الصيانة

```
:~$ bench --site site1.local set-maintenance-mode off
```

7.3 Setup production config
٧,٣ تثبيت الاعداد

امر تثبيت الاعداد

```
:~$ sudo bench setup production [frappe-user]
```

7.4 Setup NGINX web server
٧,٤ إعداد خادم الويب NGINX

امر اعداد خادم NGINX

```
:~$ bench setup nginx
```



7.5 Final server setup

٧,٥ الإعداد النهائي للخادم

امر إعادة تشغيل الكل

```
:~$ sudo supervisorctl restart all
:~$ sudo bench setup production [frappe-user]
```

عندما يُطلب منك حفظ ملفات التكوين الجديدة/الموجودة، اضغط على ""Y

When prompted to save new/existing config files, hit "Y"



7.6 Ready to Go!

٧,٦ جاهز للبدء

You can now go to your server [IP-address]:80 and you will have a fresh new installation of ERPNext ready to be configured!

يمكنك الآن الانتقال إلى الخادم الخاص بك [عنوان IP]:80 وسيكون لديك تثبيت جديد جديد لـ ERPNext جاهز للتكوين

ثم نفتح برنامج متصفح الانترنت ويتم كتابة رقم الى بى الخاص بالجهاز و البورت للدخول على السيستم

192.168.1.178:8000

If you are facing any issues with the ports, make sure to enable all the necessary ports on your firewall using the below commands;

إذا كنت تواجه أي مشاكل مع المنافذ، فتأكد من تمكين جميع المنافذ الضرورية على جدار الحماية الخاص بك باستخدام الأوامر أدناه؛

امر السماح بتشغيل بعض البورت

```
:~$ sudo ufw allow 22,25,143,80,443,3306,3022,8000/tcp
```

امر السماح بتفعيل جدار الحماية

```
:~$ sudo ufw enable
```



Step 8: Custom Domain & SSL Setup

النطاق المخصص وإعداد SSL

For SSL configuration, you can run the following commands;

تكوين SSL، يمكنك تشغيل الأوامر التالية؛

Before you begin, add an A record on your domain DNS and point it to the ERPN server IP address.

قبل أن تبدأ، أضف سجل A على DNSالخاص بالمجال الخاص بك وقم بتوجيهه إلى عنوان IPالخادم .ERPN

في حالة الـ root

```
:~$ cd /home/[frappe-user]/frappe-bench/
:~$ bench config dns_multitenant on
:~$ bench setup add-domain [subdomain.yourdomain.com] --site [site-name]
:~$ bench setup nginx
:~$ sudo service nginx reload
:~$ sudo snap install core
:~$ sudo snap refresh core
```



Step 8: Custom Domain & SSL Setup

النطاق المخصص وإعداد SSL

```
:~$ sudo snap install --classic certbot

:~$ sudo ln -s /snap/bin/certbot /usr/bin/certbot

:~$ sudo certbot --nginx
```



9. التحديثات - Update

تحديث الاصدار

1 :~$ sudo apt-get update -y

2 :~$ sudo apt-get upgrade -y

3 :~$ sudo reboot

4 :~$ bench --version

5
bench setup socketio
bench setup socketio
bench setup supervisor
bench setup redis
sudo supervisorctl restart all
sudo supervisorctl status
sudo supervisorctl update
sudo supervisorctl reload
statusوا ما تشوف
runningكله شغال
bench restartاعمل

6 :~$ sudo supervisorctl status

7 :~$ sudo pip3 install --upgrade pip

8 :~$ pip3 install --upgrade frappe-bench



إضافة التعليم – الصحة - الزراعة

1 :~$ bench get-app education

2 :~$ bench --site sayedv15.cgs install-app education

3 :~$ bench get-app lms

4 :~$ bench --site sayedv15.cgs install-app lms

5 :~$ bench get-app healthcare

6 :~$ bench --site sayedv15.cgs install-app healthcare

7

8 :~$ bench get-app agriculture

9 :~$ bench --site sayedv15.cgs install-app agriculture

:~$ bench get-app ....

:~$ bench --site site1.local install-app ....

https://github.com/orgs/frappe/repositories?type=all

بعض التطبيقات لبعض المجالات الاخرى

education	التعليم
lms	نظام إدارة التعليم
healthcare	الصحة
agriculture	الزراعة



1. اعدادات السيرفر - Server Setup

حذف بعض التطبيقات

1 :~$ bench --site sayedv15.cgs uninstall-app education

2 :~$ bench --site sayedv15.cgs uninstall-app lms

3 :~$ bench --site sayedv15.cgs uninstall-app healthcare

4 :~$ bench --site sayedv15.cgs uninstall-app agriculture

:~$ bench get-app ....

:~$ bench --site site1.local uninstall-app ....

https://github.com/orgs/frappe/repositories?type=all

بعض التطبيقات لبعض المجالات الاخرى

education	التعليم
lms	نظام إدارة التعليم
healthcare	الصحة
agriculture	الزراعة